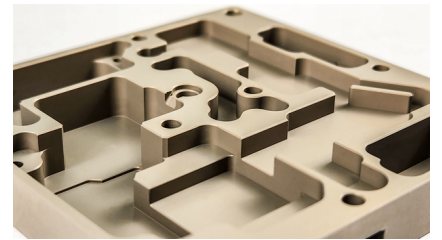


# レジフレム®

## —RESIFRAME



潤滑性

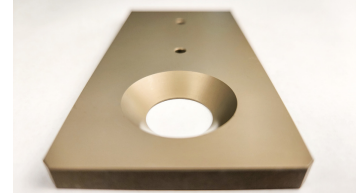
摺動性

非粘着性

寿命延長

### 《特徴》

- ・レジスタックII処理のフッ素樹脂層にケイ素化合物層を加えた処理です。
- ・レジスタックIIより耐摩耗性や耐溶剤性が改善しています。
- ・食品衛生法の「食品、添加物等の規格基準」に合格しています。
- ・PFOS/PFOA規制に対応しています。

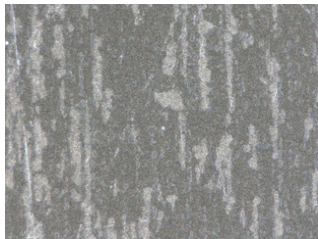


### 耐溶剤性

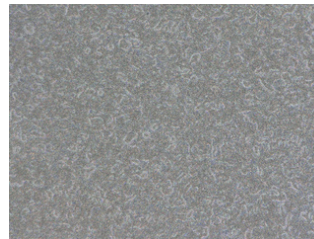
シンナーで拭き上げ、表面観察を行った。

レジスタック : 表面が変質して白色化した。

レジフレム : 表面は変質せず白化しなかった。



レジスタックII



レジフレム

### 撥水性, 非粘着性

撥水性 : 水滴を 2  $\mu$ L 滴下し、テストピース表面との接触角度を測定

非粘着性 : テープ (アクリル系粘着剤) 引き剥がし時の荷重を測定

	接触角	引き剥がし荷重[N/cm]
フッ素樹脂塗装	110°	0.43
レジフレム	115°	0.09

### 改善事例

事例① ウレタン樹脂の成形金型の寿命

40時間成形後の皮膜



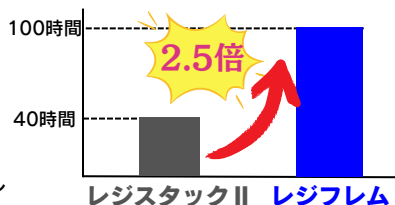
レジスタックII

皮膜剥がれ: 有り



レジフレム

皮膜剥がれ: 無し



事例② エラストマー樹脂の成形金型の寿命

230時間



レジスタックII レジフレム